


<https://irem.unicaen.fr/spip.php?article128>

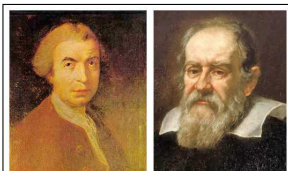


Stage 2012 : Aux origines du calcul des probabilités - Session 1 - Documents complémentaires



HISTOIRE DES SCIENCES - Archives des stages du PAF -
Date de mise en ligne : jeudi 2 février 2012

Histoire des Mathématiques par leur Littérature
Aux origines du calcul des probabilités et des statistiques
Stage du PAF (11.0005334 - 2008) - 1^{re} Session - Vendredi 20 janvier 2012
Fascicule 1 : Recueil de textes sur les probabilités



Document conçu par le Cercle de Lecture en Histoire des Sciences
Pré-Publication de l'IREM de B.-N. Janvier 2012

Copyright © IREM de Caen Normandie - Tous droits réservés

Le stage organisé par le Cercle de Lecture de l'IREM cette année, est intitulé "Aux origines du calcul des Probabilités" (11A0050134 - 20680 du PAF 2011/12). La première session a eu lieu le vendredi 20 janvier 2012 à l'IREM.

Nous avons travaillé sur les probabilités d'un point de vue historique et épistémologique, en explorant des textes de Galilée à Condorcet en passant par Huygens, de Moivre, d'Alembert et Boscovich.

Le fascicule de textes étudiés le vendredi 20 janvier :

[PDF - 2.5 Mo](#) **Aux origines du calcul des probabilités - Fascicule 1**

Le diaporama de l'aperçu historique sur le développement des probabilités et de la statistique réalisé à partir de la frise historique sur la probabilité et la statistique de Jean-François Pichard (IREM de Rouen) mise en annexe du fascicule de textes et tirée du premier ouvrage de la bibliographie complémentaire :

- les diapositives

[PDF - 1 Mo](#) **Aperçu historique sur le développement des probabilités et de la statistique**

- les diapositives et les commentaires

[PDF - 1.1 Mo](#) **Aperçu historique ... commentaires**

Compléments à la première session :

- **au texte de Boscovich :**

1. le diaporama "Boscovich et la médiane"

[PDF - 667.4 ko](#) **Boscovich et la médiane**

2. "L'invention de la médiane", article de D. Lanier, J. Lejeune & D. Trotoux, in *Circulation Transmission Héritage*, Actes du 18e colloque inter-IREM d'histoire et épistémologie des mathématiques, IREM de Basse-Normandie (UCBN), juin 2011.

[PDF - 4.2 Mo](#) **L'invention de la médiane**

- **au texte de Lacroix :**

[Le traité élémentaire du Calcul des Probabilités de Sylvestre François Lacroix](#) : reproduction de Textes Anciens par le groupe M : A. T. H. de l'IREM de Paris (édition de 1822).

- **au texte de Condorcet :**

[Les Éléments du calcul des probabilités du Marquis de Condorcet](#) : reproduction de Textes Anciens par le groupe M : A. T. H. de l'IREM de Paris (édition de 1805).

- **Bibliographie complémentaire :**

1. Commission inter-IREM Statistique et Probabilités (coord. M. Henry), *Autour de la modélisation en probabilités*, Presses universitaires de Franche-Comté, 2001. Édition intégrale en ligne : [Autour de la modélisation en probabilités](#) (2005).
2. Barbin Évelyne et Lamarche Jean-Pierre (coord.), [Histoires de probabilités et de statistiques](#), Ellipses, 2004.
3. IREM de Basse-Normandie, [L'espérance du Hollandais ou le premier traité de calcul du hasard](#), Ellipses, 2005.
4. Picard Philippe, [Hasard et probabilités : histoire, théorie et applications des probabilités](#), Vuibert, 2007.
5. Courtebras Bernard, [Mathématiser le hasard : une histoire du calcul des probabilités](#), Vuibert, 2008.
6. Commission inter-IREM Statistique et Probabilités, *Probabilités au lycée* (coord. B. Chaput et M. Henry), février 2003, brochure APMEP n° 143, 184 p.

Stage 2012 : Aux origines du calcul des probabilités - Session 1 - Documents complémentaires

7. Commission inter-IREM Statistique et Probabilités, Statistique au lycée, volume 1 : Les outils de la statistique, juillet 2005, brochure APMEP n° 156, 314 p.
8. Commission inter-IREM Statistique et Probabilités, Statistique au lycée, volume 2 : Activités statistiques pour la classe, sept 2007, brochure APMEP n° 167, 336 p.
9. Actes du colloque des commissions inter-IREM Collège - Second Cycle - Statistique et Probabilités "*Les dés sont-ils à jeter ?*", Périgueux, les 19, 20 et 21 juin 2008. CD empruntable à l'IREM. [PDF - 334.1 ko](#) **Sommaire des Actes "Les dés sont-ils à jeter ?"**